

ACTA PARASITOLOGICA POLONICA

VOL. XIII—1965



Digitized by the Internet Archive
in 2025

ZAKŁAD PARAZYTOLOGII
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

**ACTA
PARASITOLOGICA
POLONICA**

VOLUMEN XIII

1965

WARSZAWA

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

ZAKŁAD PARAZYTOLOGII
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ACTA PARASITOLOGICA POLONICA

EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. Czesław Gerwel — Poznań

Prof. Dr. Włodzimierz Michajłow — Corr. Member of P.A.S. — Warszawa

Prof. Dr. Witold Stefański — Ordinary Member of P.A.S. — Warszawa

EDITOR

Prof. Dr. Zdzisław Raabe — Corr. Member of P.A.S. — Warszawa

ASSOCIATE EDITOR

Docent Dr. Bernard Bezubik — Warszawa

ADDRESS OF ADMINISTRATION AND EDITOR'S OFFICE

ACTA PARASITOLOGICA POLONICA
Zakład Parazytologii Polskiej Akademii Nauk
W A R S Z A W A
Pasteura 3

TABLE OF CONTENTS

1. Witold STEFAŃSKI	
Bacterial flora as one of the ecological factors affecting the establishment of parasites in the intestines of their hosts	1
Flora bakteryjna jako jeden z czynników wpływających na osiedlenie się pasożytów w jelitach ich żywicieli	6
2. Włodzimierz MICHAJŁOW	
<i>Astasia bulgarica</i> sp.n. and <i>Astasia sophiensis</i> sp.n., <i>Euglenoidina parasitica</i> found in Bulgaria	7
<i>Astasia bulgarica</i> sp.n. i <i>Astasia sophiensis</i> sp.n., <i>Euglenoidina parasitica</i> , znalezione w Bułgarii	17
3. Stanisław GRABIEC, Alicja GUTTOWA, Konstancja JAKUTOWICZ, Włodzimierz MICHAJŁOW	
Studies on high-energy compounds in coracidia of <i>Triaenophorus nodulosus</i> (Pall.) in various periods of their life	19
Badania nad związkami wysokoenergetycznymi w koracidach <i>Triaenophorus nodulosus</i> (Pall.) w różnych okresach ich życia	24
4. Krystyna RYBICKA	
The embryonic envelopes in cyclophyllidean cestodes	25
Ośłonki embrionalne u tasiemców z rzędu Cyclophyllidea	34
5. Bogdan CZAPLIŃSKI	
<i>Retinometra guberiana</i> sp. n. (Cestoda, Hymenolepididae), a new cestode species from <i>Cygnus olor</i> (Gm.)	35
<i>Retinometra guberiana</i> sp.n. (Cestoda, Hymenolepididae), nowy gatunek tasiemca z <i>Cygnus olor</i> (Gm.)	39
6. Jadwiga ZŁOTORZYCKA	
<i>Mallophaga</i> parasitizing <i>Passeriformes</i> and <i>Pici</i> . IV. <i>Menacanthinae</i> , <i>Ricinidae</i> , <i>Degeeriellinae</i>	41
<i>Mallophaga</i> pasożytujące na <i>Passeriformes</i> i <i>Pici</i> . IV. <i>Menacanthinae</i> , <i>Ricinidae</i> , <i>Degeeriellinae</i>	69
7. Teresa EINSZPORN	
Nutrition of <i>Ergasilus sieboldi</i> Nordmann. I. Histological structure of the alimentary canal	71
Odżywianie <i>Ergasilus sieboldi</i> Nordmann. I. Budowa histologiczna przewodu pokarmowego	79
8. Stefan WIECZOROWSKI	
Studies on the adaptation of the sheep lungworm, <i>Dictyocaulus filaria</i> , to an abnormal host, the guinea pig	81
Badania nad adaptacją niciania płucnego owiec, <i>Dictyocaulus filaria</i> , do żywiciela niespecyficznego, świnki morskiej	92
9. Jaroslav KULDA	
Notes on the applicability of different strains of laboratory mice for the evaluation of the virulence of trichomonads by the method of Honigberg	93
Použitelnost různých kmenů laboratorních myši pro hodnocení virulence trichomonád Honigbergovou metodou	102
10. Ryszard HAITLINGER, Ludmiła WOLAŃSKA	
Some data on <i>Schistocephalus solidus</i> (O.F. Müller, 1776) — plerocercoid	103
Przyczynek do znajomości <i>Schistocephalus solidus</i> (O. F. Müller, 1776) — plerocerkoid	108
11. Michel KREMER, Jean M. DOBY, Barbara SKIERSKA	
Captures de <i>Culicoides</i> (Diptères nématocères Cératopogonidés) dans le Nord et l'Est de la Pologne	109
<i>Culicoides</i> (Diptera, Nematocera: Ceratopogonidae) złowione na północno-wschodnich terenach Polski	115
12. Maria STROCZYŃSKA	
Investigations on the complement fixation test in toxoplasmosis	117
Badania nad odczynem wiązania dopełniacza przy toksoplazmozie	127

13.	Stanisław PATYK, Leszek GRZYWIŃSKI Significance of the intradermal test for the early diagnosis of hypodermatosis Znaczenie odczynu śródskórnego dla wczesnej diagnozy hypodermatozy . . .	129 134
14.	Bogdan CZAPLIŃSKI Redescription of <i>Wardium aequabile</i> (Rud., 1810) Spassky et Spasskaja, 1954 Redeskrpcja <i>Wardium aequabile</i> (Rud., 1810) Spassky et Spasskaja, 1954 . . .	135 140
15.	Stefan WIECZOROWSKI Studies on immunity phenomena in guinea pigs infected with <i>Dictyocaulus filaria</i> Badania nad zjawiskami odporności u świnek morskich zarażonych <i>Dictyocaulus filaria</i> . . .	141 150
16.	Ewa STYCZYŃSKA-JUREWICZ Adaptation of eggs and larvae of <i>Fasciola hepatica</i> to the conditions of astatic habitats of <i>Galba truncatula</i> Przystosowania jaj i larw <i>Fasciola hepatica</i> do warunków zbiorników astatycznych jako siedlisk <i>Galba truncatula</i> . . .	151 169
17.	Jerzy GŁĘBSKI Some remarks on the frequency of trichomoniasis in different age groups . . . Kilka uwag o strukturze wieku ludzi przy rzesistkowicy . . .	171 175
18.	Tadeusz CHRUSCIEL, Leonidas SAMOCHOWIEC, Jadwiga STEFFEN, Jerzy SZAFŁARSKI Tentative treatment of experimental toxoplasmosis in mice. V. Effect of tetracycline and vitamin C, and diacycline and sulfamethoxydiazine, applied simultaneously on the subacute toxoplasmosis in mice . . . Próba leczenia doświadczalnej toksoplazmozy u myszy. V. Wpływ równoczesnego stosowania tetracykliny i witaminy C oraz diacykliny i sulfametyksydiazyny na przebieg podostrej toksoplazmozy u myszy . . .	177 182
19.	Zofia DYMOWSKA, Amelia ZAKRZEWSKA, Jadwiga ALEKSANDROWICZ Antigens of <i>Trichinella spiralis</i> . I. Methods of preparation of antigenic fractions . . . Antygeny <i>Trichinella spiralis</i> . I. Metody przygotowywania frakcji antygenowych . . .	183 190
20.	Konrad ZEMBRZUSKI Sources of infection with <i>Enterobius vermicularis</i> , <i>Ascaris lumbricoides</i> and <i>Trichocephalus trichiurus</i> in Poland Źródła inwazji owsika, glisty ludzkiej i włosogłówki w Polsce . . .	191 204
21.	Alojzy RAMISZ Studies on the nervous system of nematodes by means of histochemical method for active acetylcholinesterase. I. <i>Trichinella spiralis</i> and <i>Syphacia obvelata</i> . . . Badania nad układem nerwowym nicieni przy użyciu histochemicznej metody na aktywną acetylcholinesterazę. I. <i>Trichinella spiralis</i> i <i>Syphacia obvelata</i> . . .	205 213
22.	Jerzy L. GUNDŁACH The helminth parasites of the starling (<i>Sturnus vulgaris</i> L.) of the Lublin Palatinate Robaki pasożytnicze szpaka (<i>Sturnus vulgaris</i> L.) woj. lubelskiego . . .	215 225
23.	Irena IWANČZUK Studies on the course of infection with <i>Lamblia muris</i> Bensen, 1908 in albino mice . . . Badania nad przebiegiem inwazji <i>Lamblia muris</i> Bensen, 1908 u białych myszy . . .	227 257
24.	Zbigniew KOZAR, Stanisław E. KARPIAK, Marian KRZYŻANOWSKI, Maria KOZAR Observations on the carbohydrate metabolism of <i>Trichinella spiralis</i> muscular larvae . . .	259

	Badania nad przemianą cukrową izolowanych z mięśni larw <i>Trichinella spiralis</i>	264
25.	Stanisław E. KARPIAK, Zbigniew KOZAR, Marian KRZYŻANOWSKI, Maria KOZAR Effect of some organic acids on the respiration of <i>Trichinella spiralis</i> larvae Wpływ niektórych kwasów organicznych na oddychanie larw <i>Trichinella spiralis</i>	265
26.	Zbigniew KOZAR, Stanisław E. KARPIAK, Marian KRZYŻANOWSKI Changes in the metabolism of the skeletal muscles of guinea pigs caused by the invasion of <i>Trichinella spiralis</i> . II. Effect of invasion on the metabolism of organic acids Zmiany w metabolizmie mięśni szkieletowych świnek morskich pod wpływem inwazji <i>Trichinella spiralis</i> . II. Wpływ inwazji na metabolizm kwasów organicznych	270
27.	Tadeusz GARBULIŃSKI, Zbigniew KOZAR, Zenon BUBIEŃ, Józef DĘBOWY, Edward BIELIŃSKI P^{32} incorporation into energetic phosphates of the heart and skeletal muscles in rats infected with <i>Trichinella spiralis</i> Inkorporacja P^{32} w energetyczne fosforany serca i mięśni szkieletowych szczurów zarażonych <i>Trichinella spiralis</i>	271
28.	Maria STUDNICKA Internal parasites of the cod, <i>Gadus callarias</i> L., from the Gdańsk Bay of the Baltic Sea Pasożyty wewnętrzne dorsza, <i>Gadus callarias</i> L., z Zatoki Gdańskiej Bałtyku	274
29.	Stanisław FELIKSIAK First report on <i>Copepoda parasitica</i> from Poland in the work of Gabriel Rzączyński „Historia naturalis”, 1721 Pierwsze doniesienie o widłonogach pasożytniczych (<i>Copepoda parasitica</i>) na ziemiach Polski w Gabriela Rzączyńskiego „Historia naturalis”, 1721	282
30.	Włodzimierz MICHAJŁOW Problems of evolution of life cycles of some species of <i>Euglenoidina</i> (Flagellata), the parasites of <i>Copepoda</i> Ewolucyjne problemy cykli rozwojowych niektórych gatunków <i>Euglenoidina</i> (Flagellata) — pasożytów <i>Copepoda</i>	283
31.	Włodzimierz MICHAJŁOW <i>Cyclopidae</i> (<i>Copepoda</i>) as hosts of parasitic <i>Euglenoidina</i> <i>Cyclopidae</i> (<i>Copepoda</i>) jako żywicieli pasożytniczych <i>Euglenoidina</i>	290
32.	Joanna JABŁOŃSKA Mites of the group <i>Analgesoidea</i> occurring on <i>Paridae</i> and <i>Regulidae</i> during the autumn migration over the coast of Polish Baltic Roztocza z grupy <i>Analgesoidea</i> występujące na <i>Paridae</i> i <i>Regulidae</i> w czasie jesiennej wędrówki przez wybrzeże polskiego Bałtyku	291
33.	Barbara MACHNICKA-ROGUSKA Preparation of <i>Taenia saginata</i> antigens and chemical analysis of antigenic fractions Przygotowywanie antygenów <i>Taenia saginata</i> i analiza chemiczna frakcji antygenowych	294
34.	Bernard BEZUBIK Failure to establish infection in rats and guinea pigs exposed to the larvae of <i>Strongyloides papillosus</i> Negatywna próba zarażenia szczurów i świnek morskich larwami <i>Strongyloides papillosus</i>	295
35.	Mirosław STANKIEWICZ The blood picture of rabbits experimentally infected with <i>Strongyloides papillosus</i> after 5 serial passages through rabbits Obraz krwi królików eksperymentalnie zarażonych <i>Strongyloides papillosus</i> po 5 seryjnych pasażach przez króliki	312
		313
		320
		321
		326
		337
		347
		349
		354
		355
		365

36.	Stefan TARCZYŃSKI, Jan HEIGELMAN, Mirosław KOSCIANSKI, Leszek SZEPELSKI, Stanisław WADOWSKI	
	Studies on the control of <i>Galba truncatula</i> in large pastures. I. Attempt to apply planes for spraying pastures with molluscicide	367
	Badania nad zwalczaniem <i>Galba truncatula</i> na pastwiskach wielkoobszarowych. I. Próba zastosowania samolotów do opryskiwania pastwisk	372
37.	Teresa EINSZPORN	
	Nutrition of <i>Ergasilus sieboldi</i> Nordmann. II. The uptake of food and the food material	373
	Odżywianie <i>Ergasilus sieboldi</i> Nordmann. II. Pobieranie pokarmu i rodzaj pożywienia	380
38.	Jadwiga WIERZBICKA	
	<i>Asymphyllodora imitans</i> (Mühling, 1898) Looss, 1899 (<i>Monorchidae</i>) in <i>Abramis brama</i>	383
	[Streszczenie]	393
39.	Mieczysław GŁOWIŃSKI, Tadeusz K. NIEBRÓJ	
	Studies on <i>Toxoplasma gondii</i> . I. Distribution of unspecific phosphatases	395
	Badania nad <i>Toxoplasma gondii</i> . I. Rozmieszczenie niespecyficznych fosfatyz	398
40.	Mieczysław GŁOWIŃSKI, Tadeusz K. NIEBRÓJ	
	Studies on <i>Toxoplasma gondii</i> . II. Distribution of specific phosphatases and nucleases	399
	Badania nad <i>Toxoplasma gondii</i> II. Rozmieszczenie specyficznych fosfatyz i nukleaz	402
41.	Mieczysław GŁOWIŃSKI, Tadeusz K. NIEBRÓJ	
	Studies on <i>Toxoplasma gondii</i> . III. Localization and activity of estrases and cathepsins	403
	Badania nad <i>Toxoplasma gondii</i> . III. Umiejscowienie i działanie esteraz i katepsyn	405
42.	Suraiya RASHEED	
	A preliminary review of the genus <i>Rhabdochona</i> Railliet, 1916 with description of a new and related genus	407
	Wstępna rewizja rodzaju <i>Rhabdochona</i> Railliet, 1916 wraz z opisem nowego i spokrewnionego rodzaju	424
43.	Victor PALM	
	Ein Beitrag zur Helminthenfauna des Bleßhuhns (<i>Fulica atra</i> L.) aus dem Raum von Potsdam	425
	Przyczynek do poznania helmintofauny łyski (<i>Fulica atra</i> L.) okolic Poczdamu	444
44.	Jan DRÓŻDŻ	
	Studies on helminths and helminthiases in <i>Cervidae</i> . I. Revision of the subfamily <i>Ostertagiinae</i> Sarwar, 1956 and an attempt to explain the phylogenesis of its representatives	445
	Badania nad robakami i robaczycami jeleniowatych. I. Rewizja podrodziny <i>Ostertagiinae</i> Sarwar, 1956 oraz próba wyjaśnienia filogenezy jej przedstawicieli	481
45.	Ewa STYCZYŃSKA-JUREWICZ	
	The influence of a brackish environment on the development of eggs and viability of miracidia of <i>Fasciola hepatica</i>	483
	Wpływ środowiska słonego na rozwój jaj i żywotność miracidów <i>Fasciola hepatica</i>	497
46.	Barbara WYSOCKA	
	Nematodes and acanthocephalans of fishes in the Zegrzyński Reservoir	499
	Nicieńie i kolecogłowy ryb Zalewu Zegrzyńskiego	506